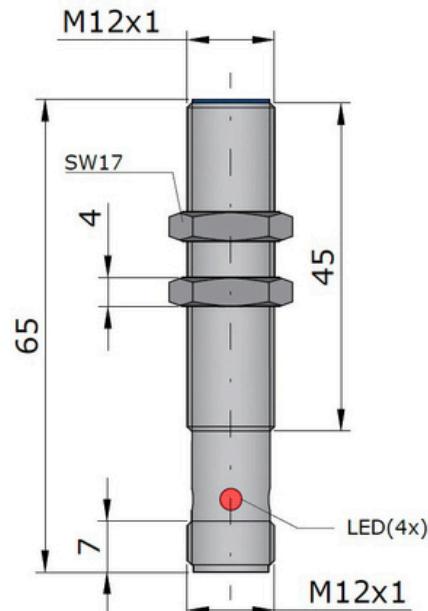




Descrição Técnica

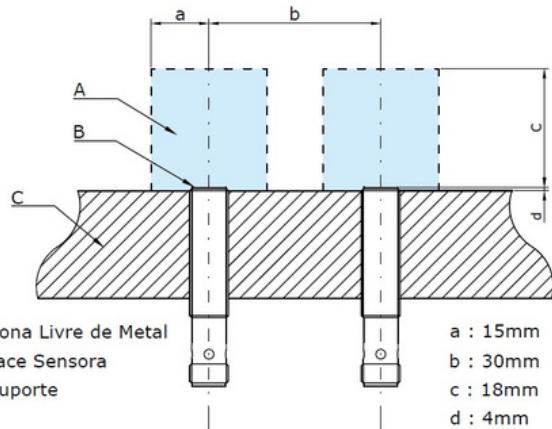
Sensores indutivos são dispositivos utilizados para detectar a presença de objetos metálicos sem a necessidade de contato físico. Funcionam por meio da geração de um campo eletromagnético, que sofre alterações quando um material metálico entra em sua área de detecção.

DESENHO MECÂNICO



| Fator de Correção | |
|--|-------------------------------|
| Aço FE 360 | 1 |
| Cobre | |
| 0,26 | Alumínio |
| 0,3 | Latão |
| 0,4 | Aço Inox S. V2A 1/2 mm |
| 0,67 | |
| Dados Técnicos | |
| Código do Produto | IB-2M-12CMV-OA/TSL |
| Part Number | 01.221.2301/400 |
| Função de Saída | Normal Aberta |
| Montagem | Embutida |
| Distância sensora (Sn) | 2 mm |
| Tipo de Sensor | Indutivo 2 fios VDC |
| Princípio de Atuação | Deteta Metais |
| Material da Face sensora | Plástico PBT |
| Tolerância da Distância | ± 10% |
| Alvo Padrão | Chapa de ferro 12 x 12 x 1 mm |
| Histerese | 1% ~ 15% . Sn |
| Repetibilidade | ≤ 10% . Sn |
| Diâmetro do Sensor | M12x1 |
| Tipo de Invólucro | CMV |
| Material da Carcaça | Latão Niquelado |
| Conexão | Conector M12, 4 pinos |
| Classe de Proteção | IP67 |
| Tensão de Operação | 10...60 Vdc |
| Ripple Máximo da Fonte | ≤ 10% |
| Capacidade de Carga | ≤ 100 mA |
| Corrente Residual | ≤ 600 µA |
| Queda de Tensão na Saída | ≤ 2,5 V |
| Frequência | 300 Hz |
| Proteção Contra Transientes | Sim |
| Proteção contra Inversão de Polaridade | Sim |
| Proteção contra Curto Circuito | Sim (Térmica) |
| Led de Indicação | Sim (Saída) |
| Temperatura de Operação | -25°C...+70°C |

INSTALAÇÃO



LIGAÇÃO

